



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN
DENGAN JENIS MODEL ANALISA
KEBANGKRUTAN
ALTMAN, SPRINGATE, ZMIJEWSKI
(STUDI KASUS PERUSAHAAN TERBUKA
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA)**

**DAHLIA MUTIARA ANTIKASARI
NIM. 201351022**

**DOSEN PEMBIMBING
TUTIK KHOTIMAH. M.Kom
MUHAMMAD MALIK HAKIM, ST.MTI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN DENGAN JENIS MODEL
ANALISA KEBANGKRUTAN ALTMAN , SPRINGATE , ZMIJEWSKI
(STUDI KASUS PERUSAHAAN TERBUKA TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA)

DAHLIA MUTIARA ANTIKASARI

NIM. 201351022

Kudus, 1 Februari 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

Anggota Penguji I,

Rina Fiati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401

Anggota Penguji II,

Ratih Nindyasari, M.Kom
NIDN. 0625028501

Pembimbing Utama,

Tutik Khotimah, M.Kom.
NIDN. 0608068502

Pembimbing Pendamping,

M. Malik Hakim, S.T., M.T.I.
NIDN. 0020068108

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom.
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dahlia Mutiara Antikasari
NIM : 201351022
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 25 Mei 1994
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Aplikasi Kebangkrutan Perusahaan Dengan Jenis Model Kebangkrutan Altman, Spingate, Zmiewski (Studi Kasus Perusahaan Terbuka Terdaftar di Bursa Efek Indonesia).

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 19 Januari 2019

Yang memberi pernyataan,

Dahlia Mutiara A
NIM. 201351022

**APLIKASI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN
DENGAN JENIS MODEL ANALISA
KEBANGKRUTAN
ALTMAN, SPRINGATE, ZMIJEWSKI
(STUDI KASUS PERUSAHAAN TERBUKA TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA)**

Nama mahasiswa : DAHLIA MUTIARA ANTIKASARI

NIM : 201351022

Pembimbing :

1. TUTIK KHOTIMAH. M.Kom
2. MUHAMMAD MALIK HAKIM, ST.MTI

RINGKASAN

Penelitian ini dilakukan dengan mengolah data yang terdapat di situs resmi milik PT. Bursa Efek Indonesia (BEI), perusahaan tersebut bergerak dalam bidang penerbitan saham. Dalam penelitian ini penulis membuat Aplikasi Perbandingan Metode Analisa Kebangkrutan Perusahaan Altman Springate Jmijewski Berbasis web, dimana suatu aplikasi yang memberikan kemudahan bagi pengguna dengan mengizinkan lebih dari satu pengguna dan juga dapat dijalankan dimanapun kapanpun tanpa harus melakukan penginstalan. Aplikasi Analisa Kebangkrutan Perusahaan ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah menganalisa kesehatan keuangan suatu perusahaan. Sistem Analisa Kebangkrutan Perusahaan yang sebelumnya masih manual yaitu berupa perhitungan menurut para pakar ekonomi namun belum memiliki aplikasi sistem yang sepemikiran. Sistem Analisa Kebangkrutan Perusahaan ini mudah digunakan karena tampilan user interfacenya simple, dan berbasis web. Dalam proses pengoperasian Sistem ini dibuat secara online sehingga pengguna dapat menggunakan aplikasi ini setiap waktu.

Kata Kunci : Sistem Analisa, Keuangan, Kebangkrutan..

**BANKRUPTCY APPLICATION COMPANY WIT THE TYPE
OF BANKRUPTCY ALTMAN, SPRINGATE, ZMIEWSKY
(CASE STUDY OF PUBLIC COMPANY LISTED ON THE
BURSA EFEK INDONESIA)**

Student Name : DAHLIA MUTIARA
ANTIKASARI

Student Identity Number : 201351022

Supervisor :

1. TUTIK KHOTIMAH. M.Kom
2. MUHAMMAD MALIK HAKIM, ST.MTI

ABSTRACT

This research was conducted by processing the data contained on the official website of PT. Indonesia Stock Exchange (IDX), the company is engaged in the issuance of shares. In this study the authors make a Comparative Application of Altman Springate Jmijewki Company Bankruptcy Analysis Method Based on WEB, where an application that provides convenience for users by allowing more than one user and can also be run anywhere at any time without having to install. The Company's Bankruptcy Analysis Application was created with the aim of making it easier to analyze a company's financial health. The Company's bankruptcy analysis system that was previously still manual was in the form of calculations according to economic experts but did not have a systemic application. The Company's Bankruptcy Analysis System is easy to use because the user interface is simple and web-based. In the process of operation this system is made online so that users can use this application every time.

Keywords: Analysis, Finance, Bankruptcy Systems

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Aplikasi Perbandingan Metode Analisa Kebangkrutan Dengan Jenis Model Kebangkrutan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Terbuka Terdaftar di Bursa Efek Indonesia).”. Penyusunan skripsi ini bertujuan melengkapi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan masukan bagi penulis.
5. Bapak Muhammad Malik Hakim, ST.MTI, selaku Pembimbing Pendamping yang juga telah memberikan arahan dan masukan bagi penulis.
6. Keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa untuk penulis
7. PT Bursa Efek Indonesia (cab Universitas Muria Kudus) Kudus yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian
8. Seluruh rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangatlah dibutuhkan demi tercapainya kesempurnaan sebuah karya tulis. Penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 19 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. Difinisi Analisa.....	6
2.2.2. Kebangkrutan.....	7
2.2.3. Metode Kebangkrutan	7
2.2.4. Definisi Data	8
2.2.5 PHP	8
2.2.6.UML.....	8
2.2.7.JAVASCRIPT	13
2.2.8.JQUERY	13
2.2.9.AJAX.....	13
2.2.10.JQUERY	13
2.2.11.CSS.....	13
2.2.12.BOOTSTRAP	13
2.3. Tools yang digunakan.....	14
2.3.1.Sublime	14

2.3.2. My SQL	14
2.3.3. Apache Server.....	14
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Metode Pengumpulan data	15
3.1.1 Observasi.....	15
3.1.2 Studi Pustaka.....	15
3.2. Metode Pengembangan System.....	16
3.2.1 Requirement Modelling	17
3.2.2 Spesifikasi	20
3.2.3 Architectural Design	21
3.2.4 Perancangan Aplikasi	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil.....	37
4.2. Pembahasan.....	59
BAB V PENUTUP	103
5.1. Kesimpulan.....	103
5.2. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	105
BIODATA PENULIS	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Use Case Diagram	9
Tabel 2.2. Notasi Class Diagram	10
Tabel 2.3. Notasi Sequence Diagram.....	11
Tabel 2.4. Notasi Activity Diagram.....	12
Tabel 3.1. Nonfunctional Requirements	20
Tabel 3.2. Tabel Spesifikasi Hardware.....	26
Tabel 3.3. Tabel Badan Usaha	26
Tabel 3.4. Tabel Sektor.....	27
Tabel 3.5. Tabel Subsektor	27
Tabel 3.6. Tabel Perusahaan	27
Tabel 3.7. Tabel Laporan Keuangan.....	28
Tabel 3.8. Tabel Keuangan	28
Tabel 3.9. Tabel Matrik CRUD	29
Tabel 3.10. Tabel Spesifikasi Hardware	33
Tabel 3.10. Tabel Spesifikasi software.....	33
Tabel 4.1. Pengujian Unit Testing Menggunakan Whitebox.....	41
Tabel 4.2. Table Integrasi Testing login , home ,logout.....	48
Tabel 4.3. Table Integrasi Testing login Data Master	49
Tabel 4.4. Table Integrasi Testing login Data Keuangan	51
Tabel 4.5. System Testing Modul Data Master	51
Tabel 4.6. System Testing Modul Data Keuangan	53
Tabel 4.7. Pengujian Penerimaan Sistem Internal Testing	54
Tabel 4.8. Pengujian Penerimaan Sistem External Testing.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Metode Pengembangan Sistem V-Model</i>	17
Gambar 3.2. <i>Diagram Konteks Sistem</i>	23
Gambar 3.3. <i>Diagram Zero yang Diusulkan</i>	24
Gambar 3.4. <i>Diagram Rinci Sistem Pengolahan Master Perusahaan</i>	25
Gambar 3.5. <i>Diagram Rinci Sistem Pengolahan Keuangan</i>	25
Gambar 3.6. <i>Rancangan Halaman Login</i>	30
Gambar 3.7. <i>Rancangan Halaman Utama</i>	30
Gambar 3.8. <i>Rancangan Halaman Tampilan Data</i>	31
Gambar 3.9. <i>Rancangan Halaman Tambah Data</i>	31
Gambar 3.10. <i>Rancangan Edit Data</i>	32
Gambar 4.1. <i>Data Table</i>	35
Gambar 4.2. <i>Data Relasi Table</i>	35
Gambar 4.3. <i>Home User Umum</i>	36
Gambar 4.4. <i>Login</i>	36
Gambar 4.5. <i>Home User Admin</i>	37
Gambar 4.6. <i>Halaman Master Data</i>	37
Gambar 4.7. <i>Halaman Tambah Perusahaan</i>	38
Gambar 4.8. <i>Home User Perusahaan</i>	38
Gambar 4.9. <i>Halaman View User Perusahaan</i>	39
Gambar 4.10. <i>Halaman Tambah Keuangan</i>	39

